

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 70594/2017Zákazník : OBEC LHOTSKO
Lhotsko
763 12 LhotskoČíslo zakázky : 41815
Příjem vzorku : 27.11.2017 15:45
Vyšetření vzorku : 27.11.2017 - 6.12.2017
Číslo jednací : ZU/20724/2015
Číslo spisu : S-ZU/20724/2015
Spisový znak : 4.0.3Vzorek číslo : 133211
Datum odběru : 27.11.2017 Čas odběru : 13:40
Název vzorku : voda pitná
Množství vzorku : 1,1L
Místo odběru : Lhotsko, Obecní Úřad, č.p. 57
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Panáček Miroslav
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : kontrolní**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	9,8	°C	-			-
chlor volný	<0,03	mg/l	max. 0,30			-
pH	7,6		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	±0,3 i.pH

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
1,2-dichlorethan	<0,5	µg/l	max. 3,0	A	SOP OV 344 ³	-
amonné ionty	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ²	-
antimon	<0,30	µg/l	max. 5,0	A	SOP OV 201 ²	-
arzen	<0,1	µg/l	max. 10	A	SOP OV 201 ²	-
barva	<2	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ²	-
benzen	<0,2	µg/l	max. 1,0	A	SOP OV 344 ³	-
benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	max. 0,010	A	SOP OV 331 ³	-
bor	0,053	mg/l	max. 1,0	A	SOP OV 201 ²	±20%
bromičnany	<3	µg/l	max. 10	A	SOP OV 003 ²	-
dusičnany	1,65	mg/l	max. 50	A	SOP OV 003 ²	±15%
dusitany	<0,005	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 003 ²	-
fluoridy	0,104	mg/l	max. 1,5	A	SOP OV 003 ²	±15%
hlíník	0,002	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 ²	±20%
hořčík	12,9	mg/l	-	A	SOP OV 201 ²	±20%
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ²	-
chloridy	2,52	mg/l	max. 100	A	SOP OV 003 ²	±15%
chrom	<0,5	µg/l	max. 50	A	SOP OV 201 ²	-
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP OV 062 ²	-
kadmium	<0,02	µg/l	max. 5,0	A	SOP OV 201 ²	-
konduktivita (25°C)	62,4	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 ²	±10%
kyanidy celkové	<0,0050	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 084 ²	-
mangan	<0,002	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 201 ²	-
měď	3,6	µg/l	max. 1000	A	SOP OV 201 ²	±20%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
nikl	5,0	µg/l	max. 20	A	SOP OV 201 ²	±20%
olovo	0,14	µg/l	max. 10	A	SOP OV 201 ²	±20%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
suma PAU	0	µg/l	max. 0,10	A	SOP OV 331 ³	-
rtuť	<0,1	µg/l	max. 1,0	A	SOP OV 200.03 ²	-
selen	2,58	µg/l	max. 10	A	SOP OV 201 ²	±20%
sírany	56,5	mg/l	max. 250	A	SOP OV 003 ²	±15%
sodík	7,19	mg/l	max. 200	A	SOP OV 201 ²	±20%
tetrachlorethen	<0,5	µg/l	max. 10	A	SOP OV 344 ³	-
trihalomethany	3,8	µg/l	max. 100	A	SOP OV 344 ³	±20%
trichlorethen	<0,5	µg/l	max. 10	A	SOP OV 344 ³	-
trichlormethan (chloroform)	2,1	µg/l	max. 30	A	SOP OV 344 ³	±20%
vápník	106	mg/l	-	A	SOP OV 201 ²	±20%
vápník a hořčík	3,18	mmol/l	-	A	SOP OV 201 ²	±20%
zákal	0,37	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ²	±20%
železo	<0,01	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 ²	-

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
atrazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desethylatrazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
aldrin	<0,0080	µg/l	max. 0,03	A	SOP OV 327 ³	-
alfa-HCH	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
gama-HCH	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
HCB (hexachlorbenzen)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
heptachlor	<0,0080	µg/l	max. 0,03	A	SOP OV 327 ³	-
p,p-DDE	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
p,p-DDT	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
trifluralin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
heptachlorepoxid-cis	<0,0080	µg/l	max. 0,03	A	SOP OV 327 ³	-
heptachlorepoxid-trans	<0,0080	µg/l	max. 0,03	A	SOP OV 327 ³	-
endosulfan-alfa	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
dieldrin	<0,0080	µg/l	max. 0,03	A	SOP OV 327 ³	-
endosulfan-beta	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
methoxychlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 327 ³	-
pesticidní látky celkem	0	µg/l	max. 0,5	A	SOP OV 327 ³	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 906 ²	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 ²	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ²	-
abioseston	1	%	max. 10	A	SOP OV 916 ²	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50	A	SOP OV 916 ²	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max. 0	A	SOP OV 916 ²	-

* Limit

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **prokazatelně dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici